

Masterarbeit

Validierung der Leistungsfähigkeit eines sensorbasierten Sortiersystems

Beschreibung: In der Abfallwirtschaft können sensorbasierte Sortiersysteme für die Analyse von Stoffströmen und Schüttgütern verwendet werden. Aus diesem Grund soll ein solches System für den Einsatz als Analysator von Schüttgütern in Zukunft genutzt werden. Für die Abnahme dieses Geräts ist eine Überprüfung der technischen Leistungsfähigkeit unerlässlich.

Aufgabenstellung: Der Hauptbestandteil dieser Abschlussarbeit besteht darin, ein Konzept zur Evaluierung der Funktionsfähigkeit eines sensorgestützten Sortieraggregats zu erarbeiten. Dies umfasst die Ausarbeitung einer Matrix (Excel) zur Auswertung und Evaluierung der Versuchsergebnisse, sowie die Zusammenstellung von Proben für die Versuchsdurchführung. Es besteht die Möglichkeit die Durchführung der Versuchsreihen zu begleiten und ggf. eine Auswertung und Interpretation der Ergebnisse durchzuführen.

Betreuer: MSc Bastian Küppers,
Tel.: 03842 402 5117
bastian.kueppers@unileoben.ac.at

Beginn: sofort

Zeitraum: 6 Monate

Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

Bezahlung: (nur für Master- & Diplomarbeiten)